

IDENTIDADES NOTABLES (una vez más...)

1. Aplica las identidades notables correctamente:

- | | |
|----------------------------------|--|
| a) $(x+y) \cdot (x-y)$ | p) $(xz - 5y)^2$ |
| b) $(x+y) \cdot (x+y)$ | q) $(6x^2z - \frac{yu^5}{3}) \cdot (6x^2z + \frac{yu^5}{3})$ |
| c) $(x-y) \cdot (x-y)$ | r) $(xz + \frac{y}{6})^2$ |
| d) $(x + zy)^2$ | s) $(\frac{xz}{10} - 3yu)^2$ |
| e) $(x + zy) \cdot (x - zy)$ | t) $(xz - 5y)^2$ |
| f) $(x - zy)^2$ | u) $(xu + 6y) \cdot (xu - 6y)$ |
| g) $(5x - y^3) \cdot (5x + y^3)$ | v) $(\frac{xz}{10} - 3yu) \cdot (xz + 3yu)$ |
| h) $(3xz - yu)^2$ | w) $(6x^2z - \frac{yu^5}{3})^2$ |
| i) $(xz + 5y)^2$ | x) $(xz + \frac{y}{6}) \cdot (xz - \frac{y}{6})$ |
| j) $(3xz - yu) \cdot (3xz + yu)$ | |
| k) $(xu - 6y)^2$ | |
| l) $(xz - 5y) \cdot (xz + 5y)$ | |
| m) $(\frac{xz}{10} - 3yu)^2$ | |
| n) $(xz - \frac{y}{6})^2$ | |
| o) $(xu + 6y)^2$ | |

2. Aplica las identidades notables correctamente:

- | | |
|------------------------------|---|
| a) $a^2 - b^2$ | i) $\frac{z^2x^6}{4} - 5zx^3a + 25a^2$ |
| b) $a^2 - 2ab + b^2$ | j) $9a^4 - y^6$ |
| c) $a^2 + 2ab + b^2$ | k) $a^8 - \frac{2}{5}a^4b + \frac{b^2}{25}$ |
| d) $4x^2 - z^2$ | l) $x^4 - 6x^2b + 9b^2$ |
| e) $x^4 - 6x^2b + 9b^2$ | m) $9a^8 - \frac{z^4}{25}$ |
| f) $x^2 - 25y^2$ | |
| g) $25y^6 + 20y^3z^2 + 4z^4$ | |
| h) $(ax)^2 - (bz)^2$ | |